

# INSTRUCTIONS MANUAL MANUAL DE INSTRUCCIONES



MILK SHAKE MIXER / BATIDORA DE MILK SHAKE  
MODEL / MODELO

## BMS-3

# SUMMARY

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUCTION .....</b>                                          | <b>3</b>  |
| 1.1 Safety .....                                                      | 3         |
| 1.2 Main Components .....                                             | 4         |
| 1.3 Technical Characteristics .....                                   | 5         |
| <b>2. INSTALLATION AND PRE-OPERATION.....</b>                         | <b>5</b>  |
| 2.1 Instalation .....                                                 | 5         |
| 2.2 Pre Operation .....                                               | 6         |
| <b>3. OPERATION.....</b>                                              | <b>6</b>  |
| 3.1 Starting.....                                                     | 6         |
| 3.2 Feeding Procedures.....                                           | 6         |
| 3.3 Safety System .....                                               | 7         |
| 3.4 Cleaning .....                                                    | 7         |
| <b>4. GENERAL SAFETY PRACTICES.....</b>                               | <b>8</b>  |
| 4.1 Basic Operation Practices.....                                    | 8         |
| 4.2 Safety Procedures and Notes before Switching the Machine ON ..... | 9         |
| 4.3 Routine Inspection.....                                           | 9         |
| 4.4 Operation .....                                                   | 10        |
| 4.5 After Finishing The Work.....                                     | 10        |
| 4.6 Maintenance .....                                                 | 10        |
| 4.7 Warning.....                                                      | 10        |
| <b>5. PROBLEMS ANALYSIS and SOLUTIONS.....</b>                        | <b>11</b> |
| 5.1 Problems, Causes and Solutions.....                               | 11        |
| <b>6. ELECTRICAL DIAGRAM .....</b>                                    | <b>12</b> |

# **1. INTRODUCTION**

## **1.1 Safety**

When using this equipment, keep in mind some basic safety precautions:

**1.1.1** Read all the instructions.

**1.1.2** In order to avoid the risk of electric shocks and damage to the machine, never install equipment on a wet or humid surface nor dip it in water or any other liquid.

**1.1.3** The use of the equipment must be supervised when used next to children.

**1.1.4** Before cleaning and when not in use or before inserting or removing accessories, disconnect machine from power source.

**1.1.5** Never touch parts of the machine while on movement.

**1.1.6** Do not use the equipment if cord or plug are damaged. Do not use the equipment if it is not working correctly, nor if it has been damaged in any way. In case that happens, take the equipment to the nearest Technical Assistance to check it up.

**1.1.7** The use of not recommended accessories may cause personal hurt.

**1.1.8** Keep your hands or any tool out of the machine while operating to avoid personal hurt or any damage to the equipment.

**1.1.9** Do not use this machine on open air.

**1.1.10** Do not leave the cord hanging out from the table or counter or lying on hot surfaces.

**1.1.11** Do not leave unattended while operating.

**1.1.12** Before cleaning or maintenance disconnect machine from power source.

**1.1.13** Never use tools not belonging to machine to help operation.

**1.1.14** Never throw water or other liquid substances directly to the machine.

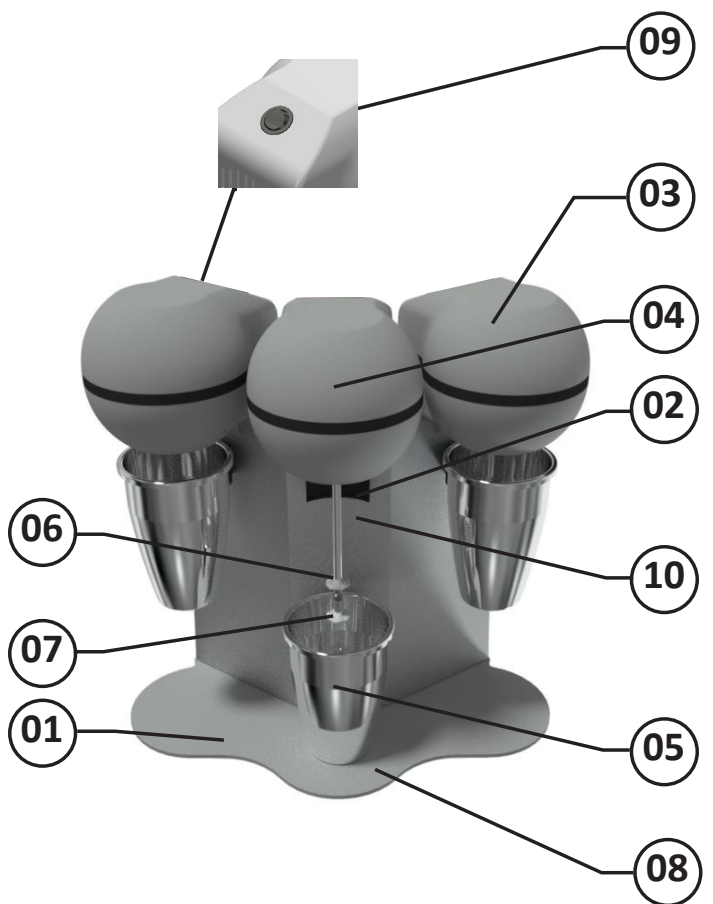
**1.1.15** Never connect power source with wet feet or wet clothes.

## 1.2 Main Components

All components are manufactured with carefully chosen raw materials in accordance with SKYMPSEN experience and testing standards.

Among the main components, stand out:

PICTURE 01



- 01 - Base.
- 02 - Cup Holder.
- 03 - Motor Housing Lid.
- 04 - Motor Housing.
- 05 - Cup.
- 06 - Agitador .

- 07 - Nut-Shaft- Motor and agitador set.
- 08 - Feet.
- 09 - ON/OFF Switch.
- 10 - Column.

## 1.3 Technical Characteristics

**TABLE 01**

| <b>Characteristics</b> | <b>Unit</b> | <b>BMS-3</b> |
|------------------------|-------------|--------------|
| Voltage                | V           | 110          |
| Electric Current       | A           | 5,1          |
| Frequency              | Hz          | 50 or 60 (*) |
| Power Rating           | W           | 1500         |
| Consumption            | kW.h        | 1,5          |
| Height                 | Inches      | 19 5/16"     |
| Width                  | Inches      | 18 1/2"      |
| Depth                  | Inches      | 10 1/4"      |
| Net Weight             | lb          | 20,3         |
| Gross Weight           | lb          | 22,7         |
| Rotation               | RPM         | 15000        |
| Cup Total Capacity     | lb          | 0,8          |

## 2. INSTALLATION AND PRE-OPERATION

### 2.1 Instalation

The Milk Shake Mixer must be installed on a clean and stable surface with a preferentially height of 850mm.

This equipment was developed to be used at 110 Volts (50 Hz ~ 60 Hz).

Before to start the machine, check the voltage on the label existent on the cord. The voltage shall match the electricity network voltage.

## 2.2 Pre Operation

What to do and what not to do with your Milk Shake Mixer.

You have to:

2.2.1 - The network voltage must be the same as the one specified on the label located in the back of the Milk Shake Mixer.

2.2.2 - The supporting surface must be clean and dry.

2.3.3 - Put the liquid ingredients inside the cup before to put the paste or the powder, etc.

You should not:

Expect your Milk Shake Mixer to replace a blender, it does not triturate products, only mix liquids and pastes or liquids and powders.

## 3. OPERATION

### 3.1 Starting

Start the machine by turning ON/OFF switch N° 09 (Pic. 01) to ON position, located on the Motor Housing Lid N° 03 (Pic. 01).

### 3.2 Feed Procedure

Remove the Cup N° 05 (Pic. 01) from the Cup Holder N° 02 (Pic. 01), lift it then pull it out and all the way down the shaft until it is totally free. First of all place the liquid (i.e. milk) inside the Cup and then, introduce the paste (i.e. ice-cream) or the powder (i.e. powder chocolate).

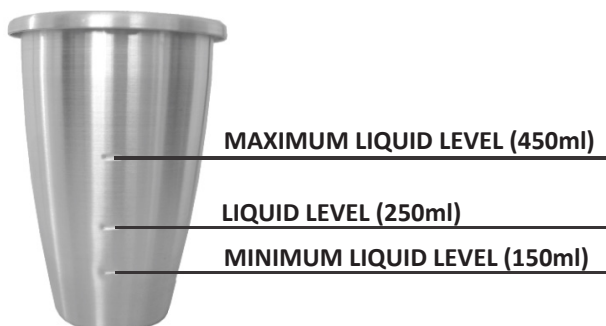
Then place the cup on the Cup Holder and switch on the Milk Shake Mixer.

The average processing time is 1(one) minute. Therefore, it is not necessary to keep your equipment turned on any longer.

#### IMPORTANT

The maximum liquid volume to be processed cannot exceed the last mark on the Cup, equivalent to 450ml volume, under the risk of overflow when turning on the equipment. The first mark is equivalent to 150ml volume, it does refer to the minimum liquid level processed by the equipment (see pict.02).

PICTURE 02



### 3.3 Safety System

This equipment has a safety system that prevents the equipment from automatically starting when power is restored after a temporary disconnection. In this case, to turn the equipment back on it will be necessary to repeat the procedure explained in item **3.1 Starting**.

#### IMPORTANT

**This equipment has a security system to guarantee the operator integrity. The operation of this equipment must be performed as described in the item “Operation” of this manual. Other procedures to operate this equipment are not safe and must not be used.**

### 3.4 Cleaning

The Milk Shake Mixer parts are resistant to corrosion, hygienic and easily cleaned.

Before using them for the first time and after each use, clean the Cup with warm clean water and neutral soap, wipe and dry them well. To clean the agitador, it is recommended to fill around 250ml of water in the Cup (second mark) and turn on the mixer for a few seconds. All other parts of the BMS must be cleaned with a wet cloth.

**DO NOT WASH ANY PART IN A DISH WASHER.**

Revise all the parts frequently before assembling them again.

Use only original SKYMPSEN spare parts which are available at the Authorized Dealer.

**THE USAGE OF DAMAGED OR NOT RECOMMEND SPARE PARTS MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL HURTS OR DAMAGES TO YOUR MILK SHAKE MIXER. NEVER DIP THE MOTOR HOUSING IN WATER OR ANY OTHER LIQUID. ALL MAINTENANCE MUST BE DONE BY AUTHORIZED TECHNICAL ASSISTANT.**



## 4. GENERAL SAFETY PRACTICES

### IMPORTANT

**If any recommendation is not applicable to your equipment, please ignore it.**

The following safety instructions are addressed to both the operator of the machine as well as the person in charge of maintenance.

The machine has to be delivered only in perfect conditions of use by the Distributor to the user. The user shall operate the machine only after being well acquainted with the safety procedures described in the present manual. **READ THIS MANUAL WITH ATTENTION.**

### 4.1 Basic Operation Practices

#### 4.1.1 Dangers

Some areas of the electric device have parts that are connected or have parts connected to high voltage. These parts when touched may cause severe electrical shocks or even be lethal.

Never touch manual commands such as switches, buttons, turning keys and knobs with your hands wearing wet clothes and/or wet shoes. By not following these instructions operator could be exposed to severe electrical shocks or even to a lethal situation.

#### 4.1.2 Warnings

- \* The operator has to be well familiar with the position of ON/OFF Switch to make sure the Switch is easy to be reached when necessary.
- \* Before any kind of maintenance, physically remove plug from the socket.
- \* Provide space for a comfortable operation thus avoiding accidents.
- \* Water or oil spilled on the floor will turn it slippery and dangerous. Make sure the floor is clean and dry.
- \* Before using any commands (switch, buttons, lever), be sure it is the correct one. In case of doubt, consult this manual.
- \* Never touch any manual commands (switch, buttons, lever) unadvisedly.
- \* If any work is to be made by two or more persons, coordination signs will have to be given for each operation step. Every step of the operation shall be taken only if a sign has been made and responded.

#### 4.1.3 Advices

- \* In case of power shortage, immediately switch the machine off.
- \* Use recommended or equivalent lubricants, oils or greases.

- \* Avoid mechanical shocks, once they may cause damages or bad functioning.
- \* Avoid water, dirt or dust contact to the mechanical and electrical components of the machine.
- \* DO NOT change the standard characteristics of the machine.
- \* DO NOT remove, tear off or maculate any safety or identification labels stuck on the machine. If any labels have been removed or are no longer legible, contact your nearest dealer for replacement.

## 4.2 Safety Procedures and Notes before Switching the Machine ON

### **IMPORTANT**

**Carefully read ALL INSTRUCTIONS of this manual before turning the machine ON.  
Be sure to well understand all the information contained in this manual. If you  
have any question contact your supervisor or your nearest Dealer.**

#### 4.2.1 Danger

An electric cable or electric wire with damaged jacket or bad insulation might cause electrical shocks as well as electrical leak. Before use, check the conditions of all wires and cables.

#### 4.2.2 Advices

Be sure to well understand all the information contained in this manual. Every operation function or procedure has to be thoroughly clear.

Before using any commands (switch, buttons, lever), be sure it is the correct one. In case of doubt, consult this manual.

#### 4.2.3 Precautions

The electric cable has to be compatible with the power required by the machine.

Cables touching the floor or close to the machine need to be protected against short circuits.

The oil reservoirs have to be filled until the indicated level. Check and refill if necessary.

## 4.3 Routine Inspection

#### 4.3.1 Advice

When checking the tension of the belts or chains, DO NOT insert your fingers between the belts and the pulleys and nor between the chain and the gears.

#### 4.3.2 Precautions

Check the motor and sliding or turning parts of the machine in case of abnormal noises. Check the tension of the belts and chains and replace the set when belts or chains show signs of wearing.

When checking the tension of belts or chains DO NOT insert your fingers between belts and pulleys, nor between the chains and gears.

Check protections and safety devices to make sure they are working properly.

#### **4.4 Operation**

##### **4.4.1 Warnings**

Do not use the machine with long hair that could touch any part of the machine. This might lead to a serious accident. Tie your hair up well and/or cover it with a scarf.

Only trained or skilled personnel shall operate this machine.

Never touch turning parts with your hands or any other way ,

NEVER operate the machine without any original safety devices under perfect conditions.

#### **4.5 After Finishing The Work**

##### **4.5.1 Precautions**

Always TURN THE MACHINE OFF before cleaning by removing the plug from the socket.

Never clean the machine unless it has come to a complete stop.

Put all the components back to their functional positions before turning the machine ON again.

Check the level of oil.

Do NOT insert your fingers in between belts and pulleys nor chains and gears.

#### **4.6 Maintenance**

##### **4.6.1 Danger**

Any maintenance with the machine in working situation is dangerous. TURN IT OFF BY PULLING THE PLUG OFF THE SOCKET DURING MAINTENANCE.

Check that all screws and nuts are tight to avoid possible damage to the equipment.

#### **4.7 Warning**

Electrical or mechanical maintenance has to be undertaken by qualified personnel. The person in charge of maintenance has to be sure that the machine is under TOTAL SAFETY conditions when working.

#### **IMPORTANT**

**Always remove the plug from the socket in any emergency situation.**

## 5. PROBLEMS ANALYSIS and SOLUTIONS

### 5.1 Problems, Causes and Solutions

The Milk Shake Mixer Model BMS-3 has been designed to need minimum maintenance. However, some performance failures may happen due normal wear during the machine lifetime.

If some problem arises with your Milk Shake Mixer, check Table - 02 as follows, where there are detailed some recommended possible solutions.

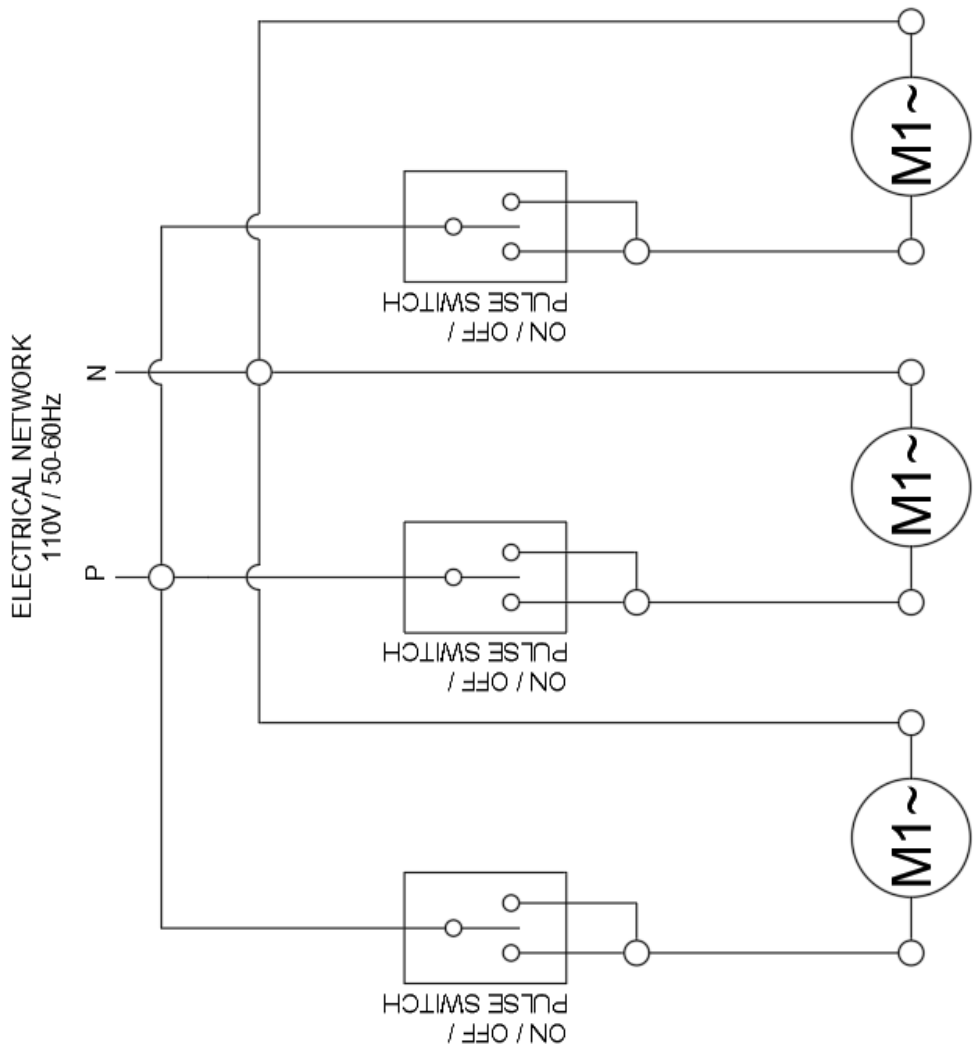
Besides, the Company is ready to assist you through your Dealer and the Company Technical Assistance network.

TABLE 02

| PROBLEM                                                      | CAUSES                                                                                                                                                              | SOLUTIONS                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * The machine does not switch on.                            | <ul style="list-style-type: none"><li>* Lack of power, or the plug is off its socket.</li><li>* Problem with the internal or external electrical circuits</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>* Check if the plug is on its socket., and if there is electric power.</li><li>* Contact an Authorized Technical Assistance (ATA) center or contact the manufacturer's support.</li></ul> |
| * Product overflow the cup.                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>* The product volume is above the allowed maximum level.</li></ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>* Fill the cup with liquid, up to the volume of 450ml.</li></ul>                                                                                                                          |
| * The processed product content inside the cup does not mix. | <ul style="list-style-type: none"><li>* The product volume is under the allowed maximum level.</li></ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>* The minimum liquid level processed by the equipment is 100ml volume.</li></ul>                                                                                                          |

For detailed information about the warranty terms of this product, please refer to the warranty document included in the packaging. This document describes the warranty coverage, the coverage period, the procedures to request authorized technical assistance, and the requirements to maintain the validity of the warranty. It is recommended to read this document carefully to ensure proper use of the warranty.

6. ELECTRICAL DIAGRAM



# INDICE

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUCCION .....</b>                                   | <b>14</b> |
| 1.1 Seguridad .....                                            | 14        |
| 1.2 Componentes Principales.....                               | 15        |
| 1.3 Características Técnicas .....                             | 16        |
| <b>2. INSTALACIÓN Y PRÉ – OPERACIÓN .....</b>                  | <b>16</b> |
| 2.1 Instalación .....                                          | 16        |
| 2.2 Pre Operación .....                                        | 17        |
| <b>3. OPERACIÓN .....</b>                                      | <b>17</b> |
| 3.1 Accionamiento.....                                         | 17        |
| 3.2 Procedimiento para Utilización .....                       | 17        |
| 3.3 Sistema de Seguridad.....                                  | 18        |
| 3.4 Limpieza .....                                             | 18        |
| <b>4. NOCIONES GENERALES DE SEGURIDAD .....</b>                | <b>19</b> |
| 4.1 Practicas Básicas de Operación .....                       | 19        |
| 4.2 Cuidados y Observaciones Antes de Prender la Maquina. .... | 20        |
| 4.3 Inspección de Rutina .....                                 | 20        |
| 4.4 Operación.....                                             | 21        |
| 4.5 Después de Terminar el Trabajo .....                       | 21        |
| 4.6 Manutención .....                                          | 21        |
| 4.7 Aviso .....                                                | 21        |
| <b>5. ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>               | <b>22</b> |
| 5.1 Problemas, Causas y Soluciones .....                       | 22        |
| <b>6. DIAGRAMA ELÉCTRICO .....</b>                             | <b>23</b> |

# 1. INTRODUCCION

## 1.1 Seguridad

Antes de utilizar este equipo tenga en mente algunas precauciones básicas de seguridad:

**1.1.1** Lea todas las instrucciones.

**1.1.2** Para evitar riesgo de choque eléctrico y daños al equipo, nunca utilícelo sobre una superficie húmeda o mojada, ni tampoco sumérjalo en agua u otro líquido.

**1.1.3** Debese siempre supervisar el uso de cualquier equipo cuando estuviera siendo utilizado cerca de niños.

**1.1.4** Desconecte la maquina de la red eléctrica cuando no estuviera en uso, cuando desear hacer la limpieza, manutención u otro servicio cualquier.

**1.1.5** Nunca toque en las partes en movimiento.

**1.1.6** No utilice ningún equipo que tenga cable o toma dañado. Tampoco utilícelo cuando el equipo no estuviera funcionando correctamente o cuando este sufrir una caída o tenga sido dañado de alguna forma. Si esto suceder lleve su equipo a una Asistencia Técnica más cercana para revisión, reparo, ajuste mecánico o eléctrico.

**1.1.7** Nunca usar instrumentos fuera a los que acompañan la maquina para auxiliar en su operación, lo que podría causar daños personales.

**1.1.8** Mantenga las manos y cualquier utensilio lejanos de las partes movibles del equipo para evitar daños personales o daños al equipo.

**1.1.9** No utilice el equipo al aire libre.

**1.1.10** No permita que el cable eléctrico permanezca en el borde de la mesa de trabajo o que toque en superficies calientes.

**1.1.11** No deje su BMS funcionando sin supervisión.

**1.1.12** Nunca use chorros de agua directamente sobre la maquina.

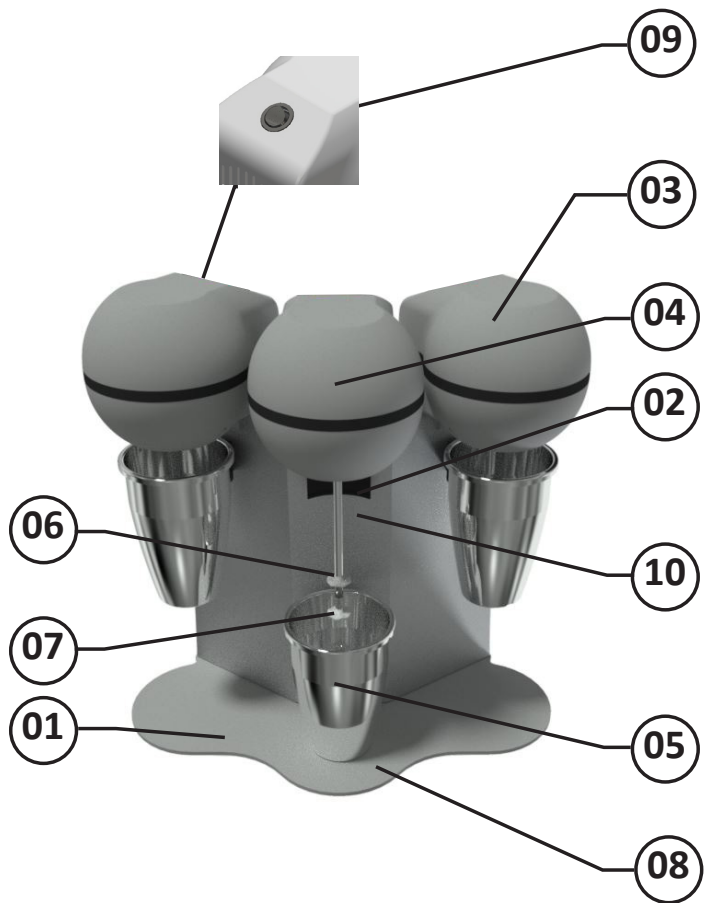
**1.1.13** Nunca ligue la maquina con las manos, los zapatos o ropas mojadas.

## 1.2 Componentes principales

Todos los componentes que incorporan la maquina son contruidos con materiales cuidadosamente seleccionados para su función, dentro de los padrones de prueba y de la experiencia de SKYMPSEN

Entre los principales destacase:

FIGURA 01



- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 01 - Base.                        | 07 - Set Tuerca Eje del |
| 02 - Soporte del Vaso.            | Motor + Cuchilla.       |
| 03 - Tapa del Gabinete del Motor. | 08 - Pié.               |
| 04 - Gabinete del Motor.          | 09 - LlavePrende/       |
| 05 - Vaso.                        | Desliga.                |
| 06 - Cuchilla.                    | 10 - Columna.           |

1.3 Características Técnicas

TABLA 01

| Característica         | Unit | BMS-3        |
|------------------------|------|--------------|
| Voltaje                | V    | 110          |
| Corriente Eléctrica    | A    | 5,1          |
| Frecuencia             | Hz   | 50 or 60 (*) |
| Potencia               | W    | 1500         |
| Consumo                | kW.h | 1,5          |
| Altura                 | mm   | 490          |
| Ancho                  | mm   | 460          |
| Profundidad            | mm   | 260          |
| Peso Neto              | kg   | 9,3          |
| Peso Bruto             | kg   | 10,3         |
| Rotación               | RPM  | 15000        |
| Volumen total del Vaso | lb   | 0,8          |

2. INSTALACIÓN Y PRE OPERACIÓN

2.1 Instalación

Trabaje con su Batidora de Milk Shake sobre una superficie de trabajo limpia y estable con preferencialmente 850mm de altura.

Este equipo fue desarrollado para trabajar en 110V. Al recibir la maquina averigüe el voltaje indicado en la etiqueta existente en el parte trasera de la maquina, el voltage de la maquina debe ser el mismo del voltage de la red.

## 2.2 Pre Operación

### DEBERSE:

Utilizar solamente el voltaje especificada en la etiqueta ubicada en la parte trasera de la Batidora de Milk Shake.

Siempre operar la Batidora de Milk Shake en una superficie limpia y seca.

Colocar en el vaso primero el liquido de la receta y después la pasta o polvos.

### NO SE DEBE:

Esperar que su Batidora de Milk Shake haga la misma función que una licuadora, ya que la misma no tritura productos, solamente mezcla líquidos y pastas o líquidos y polvos.

## 3. OPERACIÓN

### 3.1 Accionamiento

El accionamiento de la maquina es hecho apretando la Llave Prende/Desliga N° 09 (Fig.01) ubicada en la Tapa del Gabinete del Motor N° 03 (Fig.01).

### 3.2 Procedimiento para Utilización

Remueva el Vaso N° 05 (Fig.01) del Soporte del Vaso N° 02 (Fig.01) moviéndolo para arriba y luego sacándolo del Soporte. Coloque primero líquidos (Ex.: leche) en el Vaso y luego la pasta (Ex.: helado) o polvo (Ex.: chocolate en polvo).

Para iniciar la operación, apoye el Vaso en el Soporte del Vaso y prenda la Batidora de Milk Shake.

El tiempo por medio de procesamiento es de 1 minuto. Por lo tanto, no es necesario mantener su equipo prendido por más tiempo.

### IMPORTANTE

**El volumen máximo de liquido a ser procesado no deberá traspasar la última marcación del Vaso, lo que es equivalente a 450 ml, de lo contrario, habrá el riesgo de traspasamiento al prender el equipo. La primera marcación es equivalente al volumen de 150 ml y se refiere al nivel mínimo de liquido que se puede procesar con el equipo. (ver Fig.02).**

**FIGURA 02**



3.3 Sistema de Seguridad

Este equipo cuenta con un sistema de seguridad que evita que el equipo se encienda automáticamente cuando se restablece la energía después de una desconexión temporal. En este caso, para reiniciar el equipo será necesario repetir el procedimiento explicado en el ítem 3.1 Accionamiento.

IMPORTANTE

Este equipamiento posee un sistema de seguridad para garantizar la integridad del operador. La operación del equipamiento debe ser conforme el ítem “Operación” de este manual. Otros procedimientos para operar el equipamiento son inseguros, en esta condición el equipamiento no debe ser utilizado.

3.4 Limpieza

Las partes de la Batidora de Milk Shake son resistentes a corrosión, son higiénicas y fácil de limpiar. Antes de utilizarla por la primera vez y tras cada uso, lave el Vaso en agua limpia con jabón neutro, enjuague y séquelo bien. Para limpiar las cuchillas es aconsejable poner más o menos 250 ml de agua en el Vaso (segunda marcación) y prender el equipo por algunos segundos. Las demás partes de la BMS deberán ser limpias con un paño húmedo.

NO LAVE NINGUNA PARTE EN UNA LAVADORA DE PLATOS AUTOMATICA.

Revise frecuentemente todas las partes antes de instalarlas nuevamente a la maquina. Utilice solamente partes originales SKYMSSEN, las cuales están a disposición en los Distribuidores Autorizados.

LA UTILIZACIÓN DE REPUESTOS DAÑADOS O NO RECOMENDADOS PODRÁ CAUSAR GRAVES DAÑOS PERSONALES Y/O DAÑOS A SU BATIDORA DE MILK SHAKE. NUNCA SUMERJA LA MAQUINA EN AGUA U OTRO LIQUIDO. TODO SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE SER EFECTUADO POR LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS SKYMSSEN.







**ATENÇÃO/ATENCIÓN/ATTENTION**

- Antes de efetuar limpeza ou manutenção no equipamento retire o plug da rede de energia elétrica.
- Antes de efectuar la limpieza o mantenimiento en el equipo, sacar el enchufe de la toma de corriente eléctrica.
- Always unplug the machine before cleaning or maintenance.

SAF001-1

## 4. NOCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

### IMPORTANTE

**Si cualquiera de las recomendaciones no fuera aplicable, ignórela**

Las Nociones Generales de Seguridad fueran preparadas para orientar y instruir adecuadamente a los operadores de las maquinas, así como aquellos que serán responsables por su manutención.

La maquina solamente debe ser entregue al operador en buenas condiciones de uso, al que el operador debe ser orientado cuanto al uso y a la seguridad de la maquina por el Revendedor. El operador solamente debe usar la maquina con el conocimiento completo de los cuidados que deben ser tomados, después de LER ATENTAMENTE TODO ESTE MANUAL.

### 4.1 Practicas Básicas de Operación

#### 4.1.1 Peligros

Algunas partes del accionamiento eléctrico presentan pontos o terminales con altos voltajes. Cuando tocados pueden ocasionar graves choques eléctricos, o hasta la muerte de una persona.

Nunca toque un comando manual ( botón, llave eléctrica, etc. ) con las manos, zapatos o ropas mojadas. No atender a esta recomendación, también podrá provocar choques eléctricos, o hasta la muerte de una persona.

#### 4.1.2 Advertencias

El local de la llave liga / desliga debe ser bien conocido, para que sea posible accionarla a cualquier momento sin la necesidad de procurarla.

Antes de cualquier manutención desconecte la maquina de la red eléctrica.

Proporcione espacio suficiente para evitar caídas peligrosas.

Agua o aceite podrá hacer resbaloso y peligroso el piso. Para evitar accidentes el piso debe estar seco y limpio.

Antes de accionar cualquier comando manual ( botones, llaves eléctricas, palancas, etc. ) verifique siempre si el comando es el correcto, o en caso de dudas, consulte este Manual. Nunca toque ni accione un comando manual ( botones, llaves eléctricas, palancas etc. ) por acaso.

Si un trabajo debe ser hecho por dos o más personas, señales de coordinación deben ser dados antes de cada operación. La operación siguiente no debe ser comenzada sin que la respectiva señal sea dada y respondida.

#### 4.1.3 Avisos

En el caso de falta de energía eléctrica, desligue inmediatamente la llave liga / desliga.

Use solamente óleos lubricantes o grasas recomendadas o equivalentes.

Evite choques mecánicos, ellos pueden causar fallas o malo funcionamiento.  
Evite que agua, suciedad o polvo entren en los componentes mecánicos y eléctricos de la maquina.

NO ALTERE las características originales de la maquina.

NO SUCIE, RASGUE O RETIRE CUALQUIER ETIQUETA DE SEGURIDAD O DE IDENTIFICACIÓN.

Caso alguna esté ilegible o perdida, solicite otra al Asistente Técnico más cercano.

LEA ATENTAMENTE Y CON CUIDADO LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y DE IDENTIFICACIÓN CONTENIDAS EN LA MAQUINA, ASÍ COMO LAS INSTRUCCIONES Y LAS TABLAS TÉCNICAS CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.

## **4.2 Cuidados y Observaciones Antes de Prender la Maquina.**

### **IMPORTANTE**

**Lee con atención y cuidado las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual, antes de ligar la maquina. Certifíquese que entendió correctamente todas las informaciones. En caso de duda, consulte su superior o el Revendedor.**

#### **4.2.1 Peligro**

Cables o hilos eléctricos con aislamiento dañado, pueden provocar choques eléctricos. Antes de usarlos verifique sus condiciones.

#### **4.2.2 Avisos**

Esté seguro que las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual, estén completamente entendidas. Cada función o procedimiento de operación y de manutención debe estar perfectamente claro.

El accionamiento de un comando manual ( botón, llave eléctrica, palanca, etc. ) debe ser hecho siempre después que se tenga la certitud de que es el comando correcto.

#### **4.2.3 Cuidados**

El cable de alimentación de energía eléctrica de la maquina, debe tener una sección suficiente para soportar la potencia eléctrica consumida.

Cables eléctricos que estuvieran en el suelo cerca de la maquina, deben ser protegidos para evitar corto circuitos.

## **4.3 Inspección de Rutina**

#### **4.3.1 Aviso**

Al averiguar la tensión de las correas/cadenas, NO coloque los dedos entre las correas y las poleas, ni cadenas y engranajes.

#### **4.3.2 Cuidados**

Verifique los motores y las partes deslizantes o girantes de la maquina, con relación a ruidos anormales.

Verifique la tensión de las correas, y sustituya el conjunto, caso alguna correa o polea tenga desgaste. Al verificar la tensión de las correas, NO coloque los dedos entre las correas y poleas.

Verifique las protecciones y los dispositivos de seguridad para que siempre funcionen adecuadamente.

## **4.4 Operación**

### **4.4.1 Avisos**

No trabaje con pelo largo, que pueda tocar cualquier parte de la maquina, pues el mismo podría causar serios accidentes. Amárrelo para arriba y para atrás, o cúbralo con un pañuelo.

Solamente operadores entrenados y calificados pueden operar la maquina.

Nunca toque con las manos o de cualquier otra manera, partes girantes de la maquina.

JAMÁS opere la maquina, sin algún de sus accesorios de seguridad.

## **4.5 Después de Terminar el Trabajo**

### **4.5.1 Cuidados**

Siempre limpie la maquina. Para tanto, deslíguela físicamente del soquete.

Nunca limpie la maquina antes de su PARADA COMPLETA.

Recoloque todos los componentes de la maquina en sus lugares, antes de ligarla otra vez.

Al verificar la tensión de las correas/cadenas, NO coloque los dedos entre las correas y las poleas ni entre las cadenas y engranajes.

## **4.6 Manutención**

### **4.6.1 Peligros**

Con la maquina ligada cualquier operación de manutención es peligrosa. DESLÍGUELA FÍSICAMENTE DE LA RED ELÉCTRICA, DURANTE TODA LA OPERACIÓN DE MANUTENCIÓN.

Verifique el apriete de todos los tornillos y tuercas para evitar posibles daños al equipo.

### **IMPORTANTE**

**Siempre desligue de la red eléctrica en cualquier caso de emergencia.**

## **4.7 Aviso**

La manutención eléctrica o mecánica debe ser hecha por una persona calificada para hacer el trabajo.

La persona encargada por la manutención debe certificarse que la maquina trabaje bajo condiciones TOTALES DE SEGURIDAD.

## 5. ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### 5.1 Problemas, Causas y Soluciones

La Batidora de Milk Shake modelo BMS-3 fue diseñada para que necesite un mínimo de manutención. Sin embargo pueden ocurrir algunas irregularidades en su funcionamiento, debido al desgaste natural causado por su uso.

Caso haya algún problema con su maquina, verifique la Tabla - 02 abajo, donde están indicadas algunas soluciones recomendadas.

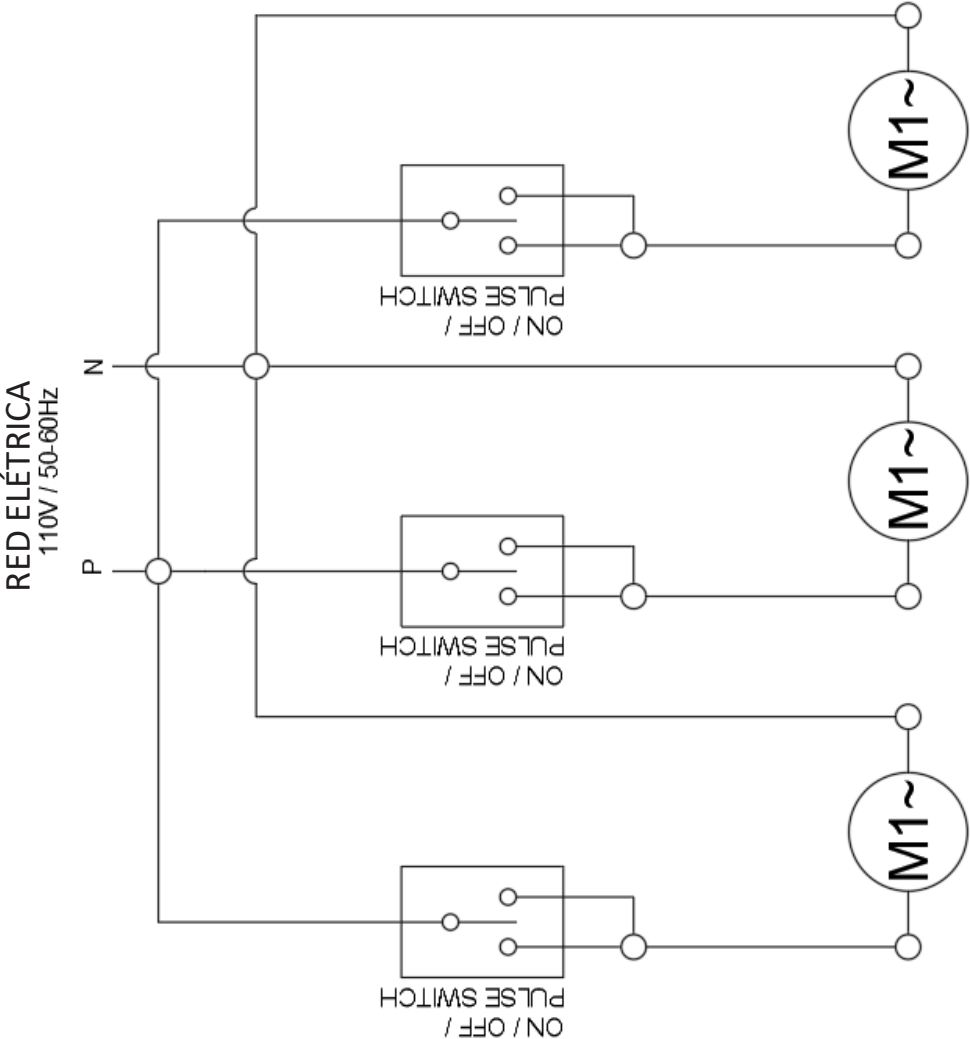
\* La vida de servicio - 2 años para la jornada de trabajo normal

TABLE 02

| PROBLEMA                                         | CAUSA                                                                                                                                                                                                 | SOLUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *La Maquina no se Prende.                        | <ul style="list-style-type: none"><li>* Falta de Energía eléctrica o enchufe desconectada de la red eléctrica.</li><li>* Problema en el circuito eléctrico interno o externo de la maquina.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>* Verifique si la enchufe está conectada al soquete y si hay energía eléctrica en la red eléctrica.</li><li>* Comuníquese con un centro de asistencia técnica autorizado (ATA) o comuníquese con el soporte de fábrica.</li></ul> |
| * El Contenido del Vaso se Transpasa.            | <ul style="list-style-type: none"><li>* El volumen de producto está arriba del nivel máximo permitido.</li></ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Poner en el vaso un volumen máximo de líquido de 450ml.</li></ul>                                                                                                                                                               |
| * El Contenido del Vaso no está siendo Mezclado. | <ul style="list-style-type: none"><li>* El volumen de producto está abajo del nivel mínimo permitido.</li></ul>                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>* Poner en el vaso 100ml de líquido.</li></ul>                                                                                                                                                                                    |

Para información detallada sobre los términos de la garantía de este producto, consulte el certificado de garantía incluido en el embalaje. Este documento describe la cobertura de los ítems en garantía, el período de cobertura, los procedimientos para activar el servicio técnico autorizado y los requisitos para mantener la validez de la garantía. Se recomienda la lectura atenta de este documento para asegurar el uso adecuado de la garantía.

7. DIAGRAMA ELÉCTRICO





METALÚRGICA SKYMSSEN LTDA.  
CNPJ: 82.983.032/0001-19  
Rodovia Ivo Silveira - km 12, nº 9525  
Bairro: Volta Grande - CEP: 88355-202  
Brusque - Santa Catarina - Brasil  
Fone: +55 47 3211 6000  
[www.skymssen.com](http://www.skymssen.com) - [comercial@skymssen.com](mailto:comercial@skymssen.com)

502197 - INGLÉS/ESPANHOL

Data de Revisão: 02/07/2026

WWW.SKYMSSEN.COM

- 
- Due to the constant evolution of our products, the information contained herein is subject to change without prior notice.
  - Debido a la constante evolución de nuestros productos, la información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.